Fraktionsoptimierte Verdichtung

Optimal verdichten und sparen

Mit der fraktionsoptimierten Verdichtung (FOV) werden Druckeinstellungen abhängig von der ausgewählten Fraktion (Restmüll, Bioabfälle, Papier oder Plastik) optimal voreingestellt. Im Menü Fraktionsvorwahl kann durch die entsprechende Funktionstaste oder mit dem Navigationsrad die jeweilige Fraktion ausgewählt werden.

Durch die Fraktionsauswahl wird die optimale Verdichtung vorgegeben. Während des Pressvorgangs wird der aktuelle Verdichtungsdruck vom System permanent überwacht. Bei Erreichen des optimalen Druckwertes wird das Ausstoßschild aktiv eingefahren, bis der hinterlegte Druckwert wieder unterschritten ist. Dies ermöglicht eine maximale Verdichtung unter Berücksichtigung der jeweiligen Fraktion und das Erreichen der maximalen Zuladung.

FAUN-ActiFit Air

Zulässige Zulandung ohne Risiko voll ausnutzen

FAUN-ActiFit Air ist ein integrierter Gewichtsindikator und Verdichtungssteuerungsprogramm. Mit dieser Option haben Sie die optimale Kontrolle über die Fahrzeugbeladung und die Einhaltung der zulässigen Achslasten. Während der Sammeltour überwacht ActiFit Air die Achslasten über die Luftfederung und bewegt bei Bedarf automatisch das Ausstoßschild. Sobald die eingestellten Grenzwerte erreicht sind, wird die Verdichtung gestoppt.

Wie ECO darf es sein?

Mit FAUN bares Geld sparen und gleichzeitig die Umwelt schonen

Bei FAUN haben Sie die Wahl. Über unsere ECOPOWER-Optionen bestimmen Sie, wie umfassend Sie Ihre Abfallsammelfahrzeug-Flotte hinsichtlich der Reduktion von Treibstoffverbrauch, Feinstaub, Stickoxide sowie Lärm- und CO_2-Emissionen optimieren wollen.

Mit unseren intelligenten Systemen **HYDROPOWER** (Lifter mit KERS-Hydraulikspeicher), **E-POWER** (Batteriesatz für den elektrischen Betrieb des Aufbaus und Lifters) oder **DUALPOWER** (diesel-elektrischer Hybridantrieb) setzen Sie auf innovative und intelligente Eco-Systeme, die sich ökonomisch wie ökologisch lohnen.

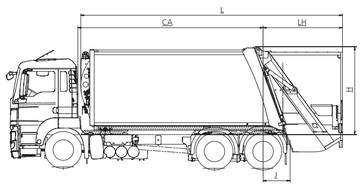
Neben den konkreten Vorteilen, wie zum Beispiel im Schnitt 33 % weniger Kraftstoffverbrauch und CO_2-Emissionen, können Sie die Lärmentwicklung mit der DUALPOWER-Option von üblicherweise 106 dB(A) auf bis zu 90 dB(A) senken.

Diese positiven Effekte sind bestens geeignet, um neben den vorgenannten Sachvorteilen auch Imagegewinne im kommunalen Umfeld zu generieren.

ECOPOWER-OPTIONEN		Lifter	Aufbau	Fahrgestell	Kraftstoff-einsparung	Lärm-emissions-einsparung	CO_2-Emissions-einsparung
HYDROPOWER	Hydraulische Energie-rückgewinnung	x			ø 14 %	+	ø 14 %
E-POWER	Batterie Plug-in	x	x		ø 20 %	+	ø 5 - 20 % [1]
DUALPOWER	Diesel-elektrischer Hybridantrieb	x	x	x	ø 33 %	+++	ø 33 %

Reale Werte können je nach Einsatzbedingungen abweichen.
[1] Energiemix zum Laden der Batterie.

Technische Daten VARIOPRESS



AUFBAU	007	310	312	314	316	514	516	522	524	529
Aufbauvolumen [m³]	7	10	12	14	16	14	16	22	24	29
Gewicht ca. [kg] [1]	2.500	5.277	5.433	5.511	5.823	5.454	5.558	6.234	6.354	6.962
Länge (L) ca. [mm]	4.320	5.042	5.442	5.642	6.242	5.442	5.742	7.042	7.272	8.442
Breite (B) ca. [mm]	2.000	2.300	2.300	2.300	2.300	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Höhe (H) ca. [mm] [1]	1.750	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443
EMPFEHLUNG FAHRGESTELL [2]										
zul. Gesamtgewicht [t]	7,5	15	15	15	16-18	16-18	16-18	26	26	32
Gewicht ca. [kg] [1]	3.000	5.700	5.700	5.700	6.000	6.500	7.500	8.000	8.000	9.500
Radstand Normalfahrerhaus (R) ca. [mm]	3.300	3.200	3.500	3.700	4.200	3.600	3.900	3.900	4.200	4-Achser
Rahmenüberhang (J) [mm]	600	650	700	700	800	700	700	650	650	650
BEISPIEL GESAMTFAHRZEUG [2]										
Höhe, unbeladen ca. bei 1.000 mm RH	2.650	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Höhe in Entleerstellung ca. [mm] [5]	3.900	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
Gesamtlänge ca. ohne Schüttung [mm]	6.500	6.900	7.200	7.400	8.100	7.300	7.700	9.050	9.270	10.300
Überhang (LH) [mm] [3]	1.770	2.184	2.234	2.234	2.334	2.234	2.234	2.184	2.184	2.184
Gewicht ca. [kg]	5.500	10.977	11.133	11.211	11.823	11.954	13.058	14.234	14.354	16.462
Nutzlast ca. [kg] [4]	2.000	4.023	3.867	3.789	6.177	6.046	4.942	11.766	11.646	15.538

[1] einschließlich Hilfsrahmen (nach DIN 70020)
[2] je nach Fahrgestell-Fabrikat und Sonderausstattung Abweichungen möglich
[3] Maß von der Mitte letzter Hinterachse bis Hinterkante Heckteil, je nach Fahrgestell-Typ Abweichungen möglich
[4] durch Anbau einer Schüttung und Sonderausstattung an Fahrgestell und Aufbau sowie Zubehör verringert sich die zul. Nutzlast
Abweichungen der erreichbaren Nutzlast in Abhängigkeit der gesammelten Stoffart und Fahrgestell sind möglich
[5] bei 1.000 mm Rahmenhöhe

FAUN
KIRCHHOFF GRUPPE

FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Feldhorst 4
27711 Osterholz-Scharmbeck
DEUTSCHLAND
Tel. +49 47 95 9 55-0
Fax +49 47 95 9 55-200
info@FAUN.com

www.FAUN.com

VP 042014 A-D

ABFALLSAMMELFAHRZEUGE

NEUE GENERATION
- Leicht
- Langlebig
- Sauber
- Elegant

VARIOPRESS

ZUVERLÄSSIG
FORTSCHRITTLICH

FAUN
KIRCHHOFF GRUPPE

VARIOPRESS – Der Universelle unter den Heckladern

Sein Name ist Programm: Der neue VARIOPRESS von FAUN bietet höchste Funktionalität in Kombination mit elegantem Design. Er lässt sich universell einsetzen und ist die zukunftsweisende Lösung für die Entsorgung von allen Wert- und Abfallstoffen.

Den neuen VARIOPRESS von FAUN erhalten Sie in zwei unterschiedlichen Behälterausführungen: Mit glatten Seitenwänden oder optional mit Spanten. Die glatte Behälterwand bietet eine optimale Werbefläche, die Spanten sind ein Tribut an das klassische Rippendesign.

Durch den optionalen DIN-Anschlussrahmen lassen sich verschiedenste Liftersysteme mit dem Aufbau kombinieren. Diese Kombination ermöglicht es, alle Gefäße von MGB 60 l bis MGB 1,7 m³ zu entleeren. Auf Wunsch können auch bis zu 4,4 m³ Umleergefäße mit speziellen Liftern aufgenommen werden.

Doch auch ohne – oder mit integriertem Lifter – bewährt sich der VARIOPRESS: Dank seiner niedrigen Ladekante und der Möglichkeit der Handbeladung ist das Fahrzeug in jeder Hinsicht eine lohnende Investition.

Qualität ohne Kompromisse

Viele bewährte Einzelheiten haben wir weiter verbessert. Diese sorgen dafür, dass Sie mit dem VARIOPRESS und FAUN bestens fahren – denn wir bieten maximale Qualität ohne Kompromisse.

Ein Name – viele Gesichter

Der VARIOPRESS ist so vielseitig wie die Aufgaben der Abfallentsorgung von heute. Mit dem VARIOPRESS entsorgen Sie Bioabfälle, die Leichtfraktion, Restabfall, Papier und leichter Sperrabfall. Durch die Aufbaugrößen von 7 bis 29 m³ und verschiedene, wählbare Chassis von 2,00 m bis 2,50 m Breite mit bis zu 4 Achsen finden Sie immer eine perfekt dimensionierte Lösung. Dazu kommen verschiedene Optionen, die Sie sich passend zu Ihren Anforderungen konfigurieren können.

Unsere Stärke – Der Dialog mit Kunden

Aus dem engen Austausch mit unseren Kunden entstehen maßgeschneiderte Fahrzeuge für jede Entsorgungsaufgabe. Egal, was Sie vorhaben: Mit unserem großen Sortiment an unterschiedlichen Entsorgungsfahrzeugen kommen Sie mit FAUN immer zu passenden und damit wirtschaftlichen Lösungen.

Unsere Kunden schätzen besonders den breit aufgestellten After-Sales-Support: Original Ersatzteile bekommen Sie direkt von unserem Ersatzteil-Service Service binnen 24 Stunden. Zudem steht für jedes Fahrzeug ein individueller Online-ET-Katalog zur Verfügung.

Mit den FAUN-Serviceleistungen erhalten Sie maßgeschneiderte Finanzierungsmöglichkeiten für Ihren Fuhrpark: Egal ob Miet- oder Leasingvertrag. Sie bekommen alles direkt vom Hersteller. Auch regelmäßige Wartungen sowie Inspektionen sind Bestandteil des umfassenden FAUN-Service.

1 Geschlossenes Heckteil

Dank der innen liegenden Zylinder und der geschlossenen Führungsschiene aus hochverschleißfestem Stahl gibt es keine Öffnungen im Heckteil, durch die Abfälle herausfallen können.

2 Integrierte Endschalter

Entscheidend verlängerte Lebensdauer für Lager und Zylinder: Die in den Zylindern integrierten (und dadurch vor Beschädigung geschützten) Endschalter verhindern harte Stöße und Lastspitzen. Schöner Nebeneffekt: die Geräuschminderung.

3 Pluspunkt für mehr Komfort

Das Heckteil beim VARIOPRESS wird automatisch ver- und entriegelt, ohne Verschleiß an der Dichtung.

4 Regelbarer Gegendruck

Der doppeltwirkende Teleskopzylinder am Ausstoßschild ermöglicht eine präzise Regelung des Gegendrucks. So kann die Verdichtung je nach Fraktion reguliert bzw. ganz abgeschaltet werden.

5 Hier klemmt nichts

Der Spalt zwischen Pressplatte und Beladewanne vergrößert sich bei der Schwenkbewegung der Pressplatte – so verklemmt nichts. Weil die Beladewanne flexibel gehalten wird, kann sie elastisch auf Punktbelastungen reagieren. So verringern sich die Riss- und Bruchgefahr – für eine längere Lebensdauer selbst im rauen Alltagseinsatz.

6 Geschützte Hydraulikleitungen

Die Hydraulikrohre auf dem Dach sind durch den Rahmen gut vor Beschädigungen durch Äste geschützt.

7 Mehr Volumen

Das Ausstoßschild ist so konstruiert, dass es ganz dicht am Fahrerhaus in die vorderste Stellung gebracht werden kann. Daraus resultieren großes Volumen und hohe Zuladung bei kurzem Radstand. Durch die serienmäßige Abdichtung des Ausstoßschildes zur Behälterwand, zum Boden und zur Decke bleiben weniger Rückstände im Behälter.

8 Feuerverzinkter Zwischenrahmen

Der Universal- Zwischenrahmen ermöglicht eine unkomplizierte Montage des Behälters. Der verzinkte Zwischenrahmen ist vor Korrosion geschützt und kann ohne spezifische Anpassungen auf jedem Fahrgestell montiert werden.

9 Saubere Schlittenfahrt

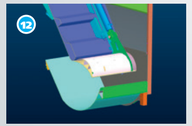
Clevere FAUN-Idee: Füllkörper zwischen den Rollen der Schlittenwand verhindern, dass Müll in die Führungsschiene eindringt. So werden die gefürchteten Ablagerungen, die die Führungsschiene langsam verengen, von vornherein unterbunden. Sauber fährt eben am längsten.

10 Alles im Griff

Alle Steuerungsfunktionen in einer kompakten Bedieneinheit am Heck: So hat das Personal alles im Blick und alles im Griff – ein entscheidender Beitrag zur Arbeitssicherheit. Auch mit Flaschenhalter für die Belader.

11 Integrierte Heckteilbedienung

Die Taster für „Heckteil schließen" sind im Behälter integriert.

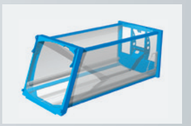


12 Lange Lebensdauer

Gerade im Heckteil wirken besonders hohe Kräfte. Für eine lange Lebensdauer werden hier hochverschleißfester Stahl und kräftige Blechdicken verbaut.

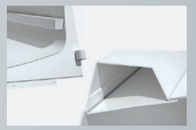
Optionale Spanten

Auf Wunsch kann der neue Behälter auch mit den traditionellen Rippen verstärkt werden.



Der neue Behälter

Mit seiner glatten Seitenwand ist der neue Behälter optimal als Werbeträger geeignet. Zusätzlich ist die neue Zelle bei gleichem Volumen 250 kg leichter als das Vorgängermodell.



Präzision durch Rollforming

Durch Rollformingprofile in den Behälterecken und bei der Führungsschiene für das Ausstoßschild erreichen wir eine noch höhere Präzision. Da die Führungsschiene nicht mehr im Bodenbereich liegt, ist eine leichte Reinigung möglich und Drecknester werden verhindert. Dadurch entsteht auch weniger Korrosion.

Präzise Produktion

FAUN setzt auf Qualität. Alle Bauteile werden kugelgestrahlt und sind robotergeschweißt.

FAUN-CONTROL-SYSTEM (FCS)

Der VARIOPRESS ist mit dem FAUN-CONTROL-SYSTEM (FCS) ausgestattet, das über seine CAN-Bus-Steuerung einen weitreichenden Funktionsumfang und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit bietet.

ZUVERLÄSSIG
FORTSCHRITTLICH